

Tryb prowadzenia zajęć na Wydziale Fizyki w semestrze zimowym (od listopada 2020)

Fizyka, Erasmus

Narzędzia komputerowe 15 godz. wykład	zdalnie
Narzędzia komputerowe 30 godz. laboratorium	zdalnie
Termodynamika 30 godz. wykład	bezpośrednio
Termodynamika 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Elementy mechaniki teoretycznej 45 godz. wykład	bezpośrednio
Elementy mechaniki teoretycznej 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Astronomia 30 godz. wykład	bezpośrednio
Astronomia 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Budowa materii 30 godz. wykład	zdalnie
Budowa materii 45 godz. konwersatorium	zdalnie
Budowa materii 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Elementy mechaniki kwantowej 45 godz. wykład	bezpośrednio
Elementy mechaniki kwantowej 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Algorytmy i struktury danych 15godz. wykład	zdalnie
Algorytmy i struktury danych 45 godz. laboratorium	zdalnie
Podstawy fizyki jądrowej i cząstek elem. (D) 30 godz. wykład	zdalnie
Podstawy fizyki jądrowej i cząstek elem. (D) 30 godz. labor.	bezpośrednio
Indywidualny projekt doświadczalny (D) 30 godz. laboratorium	bezpośrednio

Fizyka, studia I stopnia

I rok – 1 semestr

Wstęp do fizyki 45 godz. wykład	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Rachunek niepewności pomiarowych 15 godz. wykład	zdalnie
Rachunek niepewności pomiarowych 15 godz. laboratorium	zdalnie
Wstęp do matematyki 60 godz. konwersatorium	zdalnie
Analiza matematyczna I 45 godz. wykład	zdalnie
Analiza matematyczna I 60 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Narzędzia komputerowe 15 godz. wykład	zdalnie
Narzędzia komputerowe 30 godz. laboratorium	zdalnie
Lektorat jęz. ang. I 60 godz. konwersatorium	zdalnie

II rok – 3 semestr

Elektryczność i magnetyzm 30 godz. wykład	bezpośrednio
Elektryczność i magnetyzm 45 godz. konwersatorium	zdalnie
Elektryczność i magnetyzm 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. wykład	bezpośrednio
Termodynamika 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Elementy mechaniki teoretycznej 45 godz. wykład	zdalnie
Elementy mechaniki teoretycznej 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Komputerowe metody obliczeniowe 30 godz. laboratorium	bezpośrednio

III rok – 5 semestr

Astronomia 30 godz. wykład	bezpośrednio
Astronomia 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Budowa materii 30 godz. wykład	zdalnie
Budowa materii 45 godz. konwersatorium	zdalnie
Budowa materii 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Elementy mechaniki kwantowej 45 godz. wykład	bezpośrednio
Elementy mechaniki kwantowej 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Algorytmy i struktury danych 15godz. wykład	zdalnie
Algorytmy i struktury danych 45 godz. laboratorium	zdalnie
Metody numeryczne 15 godz. wykład	zdalnie
Metody numeryczne 45 godz. laboratorium	zdalnie

Fizyka medyczna, studia I stopnia

I rok – 1 semestr

Wstęp do fizyki 30 godz. wykład	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 30 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Rachunek niepewności pomiarowych 15 godz. wykład	zdalnie
Rachunek niepewności pomiarowych 15 godz. laboratorium	zdalnie
Wstęp do matematyki 60 godz. konwersatorium	zdalnie
Rachunek różniczkowy i całkowy I 30 godz. wykład	zdalnie
Rachunek różniczkowy i całkowy I 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Narzędzia komputerowe 15 godz. wykład	zdalnie
Narzędzia komputerowe 30 godz. laboratorium	zdalnie
Elementy chemii 30 godz. wykład	bezpośrednio
Elementy chemii 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Lektorat jęz. ang. I 60 godz. konwersatorium	zdalnie

II rok – 3 semestr

Elektryczność i magnetyzm z optyką 30 godz. wykład	bezpośrednio
Elektryczność i magnetyzm z optyką 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Elektryczność i magnetyzm z optyką 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. wykład	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Termodynamika 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Statystyczna analiza danych 30 godz. wykład	zdalnie
Statystyczna analiza danych 45 godz. laboratorium	zdalnie
Komputerowe metody obliczeniowe 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Fizjologia komórki i histologia 30 godz. wykład	zdalnie
Fizjologia komórki i histologia 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Etyka i prawo w medycynie 15 godz. wykład	zdalnie

Fizyka gier komputerowych i robotów, studia I stopnia

I rok – 1 semestr

Wstęp do fizyki 30 godz. wykład	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 30 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Wstęp do fizyki 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Wstęp do matematyki 60 godz. konwersatorium	zdalnie
Rachunek różniczkowy i całkowy I 30 godz. wykład	zdalnie
Rachunek różniczkowy i całkowy I 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Systemy operacyjne 15 godz. wykład	zdalnie
Systemy operacyjne 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Programowanie strukturalne 15 godz. wykład	zdalnie
Programowanie strukturalne 30 godz. laboratorium	zdalnie
Wstęp do elektroniki 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Lektorat jęz. ang. I 60 godz. konwersatorium	zdalnie

II rok – 3 semestr

Elektryczność i magnetyzm 30 godz. wykład	bezpośrednio
Elektryczność i magnetyzm 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Elektryczność i magnetyzm 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Termodynamika 15 godz. wykład	bezpośrednio
Termodynamika 15 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Termodynamika 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Metody numeryczne i algorytmy 30 godz. wykład	bezpośrednio
Metody numeryczne i algorytmy 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Programowanie skryptowe 15 godz. wykład	bezpośrednio
Programowanie skryptowe 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Wstęp do elektroniki 15 godz. wykład	zdalnie
Wstęp do elektroniki 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Etyka i prawo w informatyce 15 godz. wykład	zdalnie

Fizyka gier komputerowych i robotów, studia I stopnia

III rok – 5 semestr

Budowa materii 30 godz. wykład	zdalnie
Budowa materii 15 godz. konwersatorium	zdalnie
Budowa materii 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Obliczeniowa fizyka gier 15 godz. wykład	zdalnie
Obliczeniowa fizyka gier 45 godz. laboratorium	zdalnie
Komputery SBC 15 godz. wykład	bezpośrednio
Komputery SBC 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Programowanie LabView 15 godz. wykład	zdalnie
Programowanie LabView 15 godz. konwersatorium	zdalnie
Programowanie LabView 15 godz. laboratorium	bezpośrednio
Projektowanie i druk 3D 15 godz. wykład	bezpośrednio
Projektowanie i druk 3D 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Programowanie gier 3D 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Historia nauki 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Internet rzeczy (IoT) 45 godz. laboratorium	bezpośrednio

Fizyka medyczna, studia II stopnia

II rok – 3 semestr

Metody neutronowe 15 godz. wykład	zdalnie
Metody neutronowe 15 godz. konwersatorium	zdalnie
Specjalistyczna pracownia fizyczna II 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Dozymetria 15 godz. wykład	bezpośrednio
Dozymetria 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Planowanie leczenia w radioterapii 15 godz. wykład	bezpośrednio
Planowanie leczenia w radioterapii 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Specjalistyczny warsztat językowy [po ang.] 30 godz. konw.	zdalnie
Historia nauki 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Seminarium dyplomowe	bezpośrednio

Fizyka doświadczalna i teoretyczna, studia II stopnia

I rok – 1 semestr

Podstawy fizyki fazy skondensowanej (D+T) 45 godz. wykład	bezpośrednio
Podstawy fizyki fazy skondensowanej (D+T) 30 godz. konw.	zdalnie
Podstawy fizyki fazy skondensowanej (D+T) 30 godz. labor.	bezpośrednio
Podstawy fizyki magnetyzmu (D) 15 godz. wykład	bezpośrednio
Podstawy fizyki magnetyzmu (D) 30 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Metody matematyczne fizyki (D+T) 30 godz. wykład	zdalnie
Metody matematyczne fizyki (D+T) 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Metody matematyczne fizyki (D+T) 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Mechanika kwantowa (D+T) 45 godz. wykład	zdalnie
Mechanika kwantowa (D+T) 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Lektorat jęz. ang. (D+T) 30 godz. konwersatorium	zdalnie

II rok – 3 semestr

Pracownia fizyczna (D+T) 45 godz. laboratorium	bezpośrednio
Podstawy fizyki jądrowej i cząstek elem. (D) 30 godz. wykład	zdalnie
Podstawy fizyki jądrowej i cząstek elem. (D) 30 godz. labor.	bezpośrednio
Indywidualny projekt doświadczalny (D) 30 godz. laboratorium	bezpośrednio
Spec. warsztat językowy (D+T) [po ang.] 30 godz. konw.	zdalnie
Historia nauki (D+T) 30 godz. konwersatorium	zdalnie
Seminarium fizyki współczesnej (D+T) 15 godz. wykład	zdalnie
Fizyka atomu i cząsteczki (T) 30 godz. wykład	bezpośrednio
Fizyka atomu i cząsteczki (T) 45 godz. konwersatorium	bezpośrednio
Seminarium dyplomowe	bezpośrednio